

Presentacion del Equipo de Trabajo

Proyecto:

Control de Comparendo Policial

## Integrante del Equipo de Desarrollo

Ingrid Yulissa Medina Esquivel



Rol: Líder y Desarrolladora (Base de datos, Frontend, Backend)

Responsabilidades:

- Asegurar una comunicación efectiva dentro del equipo, promoviendo la colaboración y el trabajo en equipo.
- Monitorear el progreso general del desarrollo del proyecto, asegurando que se cumplan los plazos

establecidos.

- Revisar código y solucionar errores para garantizar un sistema robusto y libre de fallos.
- Supervisar la lógica de la base de datos y el backend para garantizar su correcto funcionamiento, asegurando la integridad y seguridad de la información.
- Mantener reuniones periódicas con el equipo para evaluar avances y detectar posibles áreas de mejora.

Contacto: [ingrid.medina8@soy.sena.edu.co](mailto:ingrid.medina8@soy.sena.edu.co)

Daniel Caicedo Trujillo



Rol: Desarrollador (Frontend, Backend)

Responsabilidades:

- Implementar nuevas ideas que optimicen el código y la experiencia del proyecto, enfocándose en la usabilidad y eficiencia.
- Apoyar a los otros desarrolladores en tareas de

frontend y backend, asegurando la cohesión en el desarrollo del sistema.

- Diseño de interfaces del sistema, garantizando una experiencia de usuario intuitiva y agradable.
- Recolectar información sobre posibles metodologías a integrar en el proyecto, asegurando la adopción de mejores prácticas.
- Realizar pruebas y validaciones en las interfaces para asegurar que cumplan con los requerimientos del usuario final.

Contacto:

Camilo Andrés Losada Ramírez



Rol: Desarrollador (Base de datos, Frontend, Backend)

Responsabilidades:

- Desarrollar e implementar la lógica de base de datos para el correcto funcionamiento del sistema de control de comparendos, asegurando un procesamiento eficiente de la información.
- Monitorear la base de datos y asegurar el correcto flujo de información, previniendo inconsistencias y mejorando la seguridad.
- Desarrollo de interfaces para una mejor experiencia de usuario, asegurando accesibilidad y facilidad de uso.
- Optimizar consultas y procesos en la base de datos para mejorar el rendimiento del sistema.
- Implementar mecanismos de respaldo y recuperación de datos para evitar pérdidas de información en caso de fallos.

Contacto: [camilo\\_losada@soy.sena.edu.co](mailto:camilo_losada@soy.sena.edu.co)

## Resumen del Equipo

Nuestro equipo está comprometido en desarrollar un sistema de Control de Comparendo Policial, una herramienta diseñada para optimizar el registro, gestión y consulta de comparendos en tiempo real. Con este sistema, buscamos facilitar el trabajo de las autoridades y garantizar un mejor control de las infracciones. A través de una plataforma eficiente y segura, pretendemos mejorar la trazabilidad de las multas y proporcionar a los oficiales una herramienta ágil para la gestión de infracciones.

Nuestro compromiso con la calidad nos lleva a implementar tecnologías actualizadas que permitan la automatización de procesos y la reducción de errores humanos en el registro de comparendos. Adicionalmente, aseguramos que el sistema cuente con mecanismos de auditoría para verificar el correcto cumplimiento de las normativas.

El sistema contará con dos componentes principales:

1. **Módulo privado:** Diseñado exclusivamente para el uso de las autoridades, incluyendo la inspectora policial y el departamento de finanzas. Este módulo permitirá gestionar, auditar y tomar decisiones sobre los comparendos registrados.
2. **Módulo público:** Accesible para los ciudadanos, donde podrán consultar sus comparendos, conocer detalles sobre las infracciones y realizar pagos en línea de manera segura y rápida.

## Objetivos del Equipo

1. Crear un sistema eficiente y confiable para la administración de comparendos policiales, garantizando rapidez y seguridad en la gestión de datos.
2. Desarrollar una plataforma intuitiva que permita a las autoridades acceder y gestionar información de manera rápida y precisa, reduciendo tiempos de procesamiento.
3. Implementar medidas de seguridad que protejan la información sensible, asegurando el cumplimiento de normativas de protección de datos.
4. Facilitar la consulta de comparendos por parte de los ciudadanos, permitiendo un acceso transparente a la información registrada en el sistema.
5. Permitir a los ciudadanos realizar pagos en línea de sus comparendos, optimizando el proceso de liquidación y reduciendo la carga administrativa